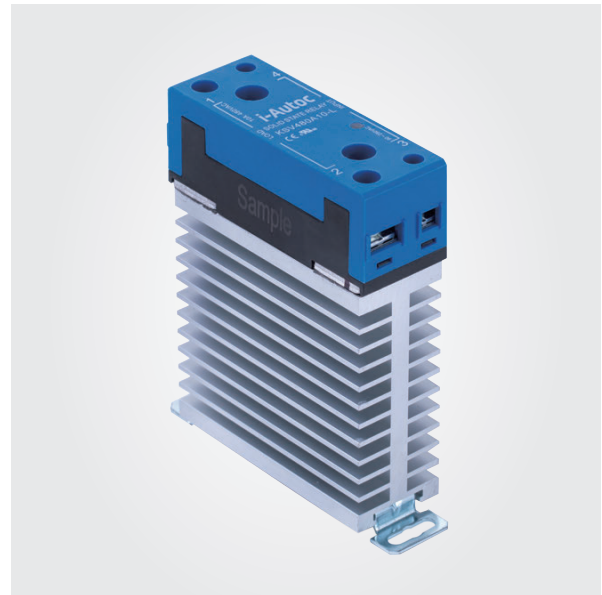


KSV 系列是一种自带散热器的固体继电器，宽 30mm、50mm 或 105mm，带导轨卡扣，可安装在 35mm 导轨 (DIN EN50022) 上，也可用螺钉安装在面板上，该产品控制电压为两种：4~32VDC 或 90~280VAC，负载电压为 24~280VAC、24~530VAC 和 24~660VAC，负载电流为 10A、20A、30A、40A、50A 和 75A。

- ◆ 过零或随机导通开关
- ◆ 负载 10A - 75A @ 24-660VAC
- ◆ SCR 输出
- ◆ 直流或交流输入
- ◆ 散热器一体化，宽 30mm (10A-30A)、50mm (40A) 或 105 mm (50A、75A)
- ◆ 介质耐压 4000Vrms
- ◆ LED 指示灯
- ◆ 内置 RC 保护
- ◆ 在面板或 35mm 标准导轨安装 (DIN EN50022)



### 产品选型 ▶

<b>KSV</b>	<b>480</b>	<b>D</b>	<b>30</b>	<b>R</b>	<b>-L</b>	<b>M</b>	<b>(XXX)</b>
KSV系列 (1)	负载电压 240:240VAC 480:480VAC 600:600VAC	控制电流 D:直流控制 A:交流控制	负载电流 10:10Amp 20:20Amp 30:30Amp 40:40Amp 50:50Amp 75:75Amp	触发类型 R:随机型 无:过零型	L:LED	M:MOV (可选)	特性号

### 技术参数 ▶

输入参数 (Ta=25°C)		
控制电压范围	直流控制	4-32VDC
	交流控制	90-280VAC
确保导通电压	直流控制	4VDC
	交流控制	90VAC
确保关断电压	直流控制	1VDC
	交流控制	15VAC
最大控制电流		25mA

### 技术参数 ▶

输出参数 (Ta=25°C)			
输出电压范围	240VAC	24-280VAC	
	480VAC	24-530VAC	
	600VAC	24-660VAC	
最大导通时间	直流控制随机型	1ms	
	直流控制过零型	10ms	
	交流控制	40ms	
最大关断时间	直流控制	10ms	
	交流控制	40ms	
最大浪涌电流 (@10ms)	10A	200A	
	20A	300A	
	30A	500A	
	40A	600A	
	50A	600A	
	75A	750A	
最大I <sup>2</sup> t值 (@10ms)	10A	200A <sup>2</sup> s	
	20A	450A <sup>2</sup> s	
	30A	1250A <sup>2</sup> s	
	40A	1800A <sup>2</sup> s	
	50A	1800A <sup>2</sup> s	
	75A	2812A <sup>2</sup> s	
最大瞬态电压	240VAC	600Vpk	
	480VAC	1200Vpk	
	600VAC	1600Vpk	
最大断态漏电流 (在额定电压下)			10mA
最大导通压降 (在额定电流下)			1.6Vrms
断态电压指数上升率dv/dt (在额定电流下)			500V/μs

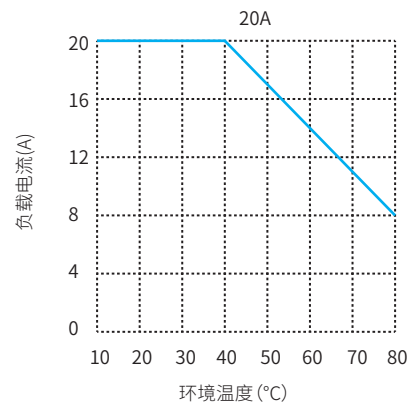
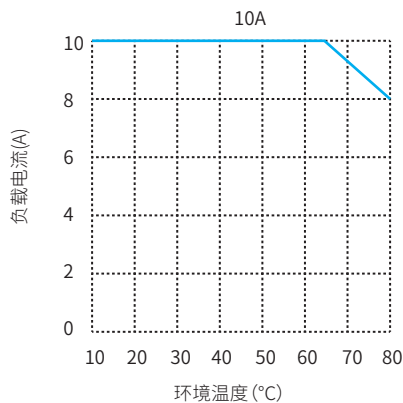
### 其它参数 (Ta=25°C)

介质耐压 (50Hz/60Hz)	输入/输出	4000Vrms	
	输入,输出/底板	2500Vrms	
绝缘电阻 (@500VDC)			1000MΩ
最小功率因数			0.5
工作温度范围			-30°C ~ +80°C
储存温度范围			-30°C ~ +100°C
重量 (典型值)	10A/20A/30A	355g	
	40A	540g	
	75A	1062g	

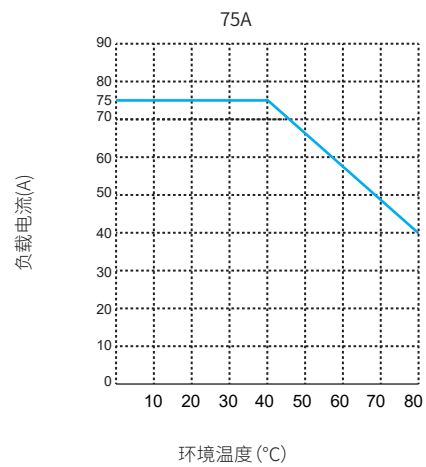
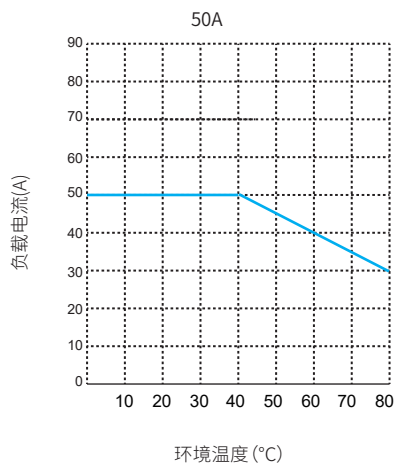
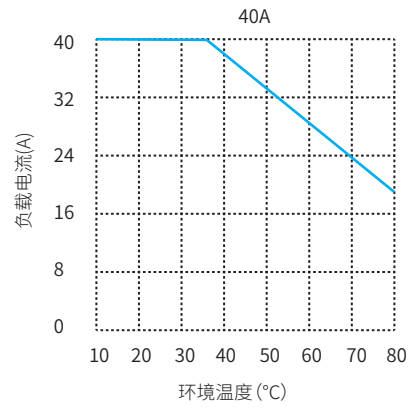
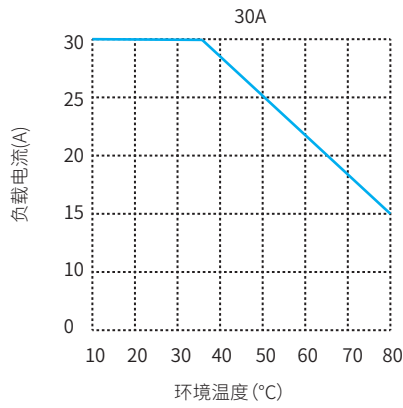
### 应用场合 ▶

适用于高低温箱、塑料机械、电动注塑机、包装机等场合。

### 温度曲线



### 温度曲线 ▶



### 注意事项 ▶

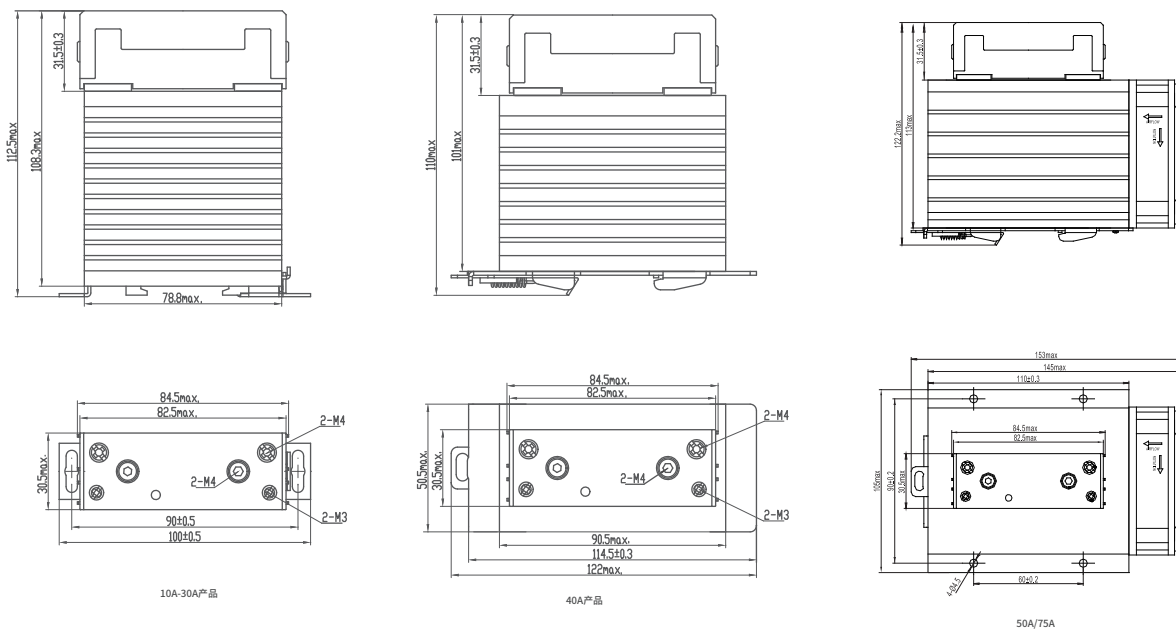
1. 产品工作的环境温度较高时, 请参照温度曲线降额使用。
2. 继电器端子应确保接线牢固, 接线松弛会导致产品异常发热, 损坏产品。
3. 请选择合适的螺丝刀来安装固态继电器, 参考如下要求:

		控制端(3, 4)	负载端(1, 2)
推荐扭矩		0.6N·m	1N·m
接线长度		7mm	10mm
连接导线类型	单芯电缆 (带套圈)	1x0.5~2.5mm <sup>2</sup> 2x0.5~1mm <sup>2</sup>	2x1.5~6mm <sup>2</sup>
	多芯电缆 (带套圈)	1x0.5~2.5mm <sup>2</sup> 2x0.5~1mm <sup>2</sup>	1x1.5~10mm <sup>2</sup> 2x1.5~6mm <sup>2</sup>

### 产品认证 ▶



### 安装尺寸



### 安装示例

由于固态继电器为功率器件，请在安装时考虑散热，可参考如下推荐安装方式：

